



RG-RAP100

面板型802.11n无线接入点

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijier.com，咨询电话：400-100-0078。

产品概述

RG-RAP100产品是锐捷睿易专门为酒店及小型办公场景推出的一款802.11n的迷你型胖瘦一体化的无线接入点（AP），产品工作在2.4GHz频段，支持MIMO双流技术，最高提供300Mbps接入速率，内置全向天线满足覆盖效果。

RG-RAP100产品新增引入云端管理模式，可以结合锐捷MACC进行组网，配置管理、射频管理上收到云端，产品集中力量保障射频网路及数据转发的稳定及可靠。

产品整机设计简洁美观、部署便捷，结合酒店、公寓、民居等场景特点，尺寸严格按照86mm面板规格，还集成了以太网口和电话接口，整机设计简洁美观、部署便捷，可以在不破坏墙面装修的情况下安装在接线盒上，是酒店等环境无线网络建设的最佳选择。

产品特性

部署方便

面板型RG-RAP100采用了墙面安装设计，整个安装过程只需要两步就能快速实现无线网络覆盖。第一步、拆去房间内原有的有线网络的接口面板，第二步、将原有网线插在迷你型RG-RAP100上并直接安装就能即插即用。

不突出墙面

针对酒店无线网络的特点，精简功能接口模块，优化集成设计及结构设计，将设备的主要部位全部装进标准86面板盒内，外露面板不突出于墙面，不影响客房装修风格。

网口电话口兼容

面板RJ11口和背面电话口卡线槽直连，房间部署的时候不需要额外增加电话线接口。

安全、可靠、易用

■ 胖瘦一体化，集中管理

RG-RAP100支持胖和瘦两种工作模式，客户可根据自身网络规模灵活选择，有利于将客户的WLAN网络由小型平滑升级到大型网络，很好地保护了用户投资。而且在酒店等场景下，客房数量多，所用到的AP也多，只需配合锐捷无线控制器（RG-RAC系列）就能进行集中批量管理，甚至是快速故障定位等。相较于普通家用级AP，极大的方便了网络运维人员管理整个无线网络。

■ 支持MACC组网方式

MACC的部署实施，能够做到零部署、零监控、零优化、零运维，同时支持射频参数自动调整和二层漫游功能。

这种部署架构，满足各类总分型的酒店、公寓、社区组网需求，总部部署一台MACC无线控制器，可管理全国分支机构的所有RG-RAP100及其它无线产品设备，节约设备采购成本及减少人力成本。

■ 支持无线营销云平台对接

RG-RAP100配合无线控制器RG-RAC系列，支持与无线营销云平台（WMC/MCP）对接，支持微信连WiFi 3.x、短信认证、无感知认证等丰富的上网认证接入，与平台结合实现二次营销，定制化广告编辑及精准广告投放。

■ 支持接入控制、带宽控制

支持基于SSID的接入控制。

支持基于MAC地址的接入控制。

支持隐藏SSID功能。

支持限制最大关联用户数。

配合AC实现带宽控制功能，支持基于用户或用户群的带宽控制。

■ DHCP安全

支持DHCP Snooping，只允许信任端口的DHCP响应，防止未经管理员许可私自架设DHCP Server，扰乱IP地址的分配和管理，影响用户的正常上网的行为。

■ Web界面管理

提供AP的Web管理界面，不仅轻松搞定无线配置，更能够整体运营无线网络，方便运维人员对无线的规划和运维。

■ 全面的无线安全防护

RG-RAP100支持防ARP攻击功能，DHCP安全保护，端口IP+MAC绑定，组播隔离等一系列无线安全防护功能，致力于为用户构建安全可靠的无线网络。

■ 设备日志云端监控

RG-RAP100配合MACC酒店云解决方案，支持云端查看设备的系统日志、STA日志信息。通过MACC远程监控，可以全面了解设备的运行状态。

产品参数

硬件规格			
产品型号	RG-RAP100		
射频设计	2.4G 双流		
传输协议	支持802.11b/g/n		
空间流数	2条流, 2x2 MIMO		
传输速率	2.4GHz支持300Mbps		
发射功率	≤100mw (20dBm, 仅为射频卡发射功率)		
尺寸	86mm×86mm×34mm		
重量	0.1kg		
业务端口	正面: 2个10/100Mbps自协商以太网口 1个RJ11电话口 背面: 1个10/100Mbps自协商上行口1个10/100Mbps口卡线槽1个电话口卡线槽		
复位	支持 (隐藏)		
状态指示灯	支持 (隐藏)		
PoE	支持802.3af 供电		
发射功率	20dBm		
内置天线	内置低辐射全向天线 (基础增益3dBi)		
工作功率	<4W		
防护等级	IP41		
防盗	标配: 普通螺钉		
彩壳颜色	标配: 雅白		
环境	工作温度: 0°C~45°C 存储温度: -40°C~70°C 工作湿度: 5%~95% (无凝结) 存储湿度: 5%~95% (无凝结)		
MTBF	>250000H		
软件功能			
WLAN功能	<table border="1"> <tr> <td>推荐接入用户数 虚拟AP服务 SSID隐藏 每个SSID可配置单独的认证方式、 加密机制, VLAN属性 用户数限制 带宽限制</td> <td>8 最大可划分4个SSID 支持 支持 支持基于SSID的用户数限制 支持基于射频卡的用户数限制 支持基于STA/ AP的限速</td> </tr> </table>	推荐接入用户数 虚拟AP服务 SSID隐藏 每个SSID可配置单独的认证方式、 加密机制, VLAN属性 用户数限制 带宽限制	8 最大可划分4个SSID 支持 支持 支持基于SSID的用户数限制 支持基于射频卡的用户数限制 支持基于STA/ AP的限速
推荐接入用户数 虚拟AP服务 SSID隐藏 每个SSID可配置单独的认证方式、 加密机制, VLAN属性 用户数限制 带宽限制	8 最大可划分4个SSID 支持 支持 支持基于SSID的用户数限制 支持基于射频卡的用户数限制 支持基于STA/ AP的限速		

安全功能	支持PSK、WEB等认证方式	支持
	数据加密	支持WPA (TKIP)、WPA2 (AES)、WPA-PSK、WEP (64/128位)
	支持微信连WiFi认证 支持短信认证 支持无感知认证 数据帧过滤	支持 (通过RAC配合实现) 支持 (通过RAC配合实现) 支持 (通过RAC配合实现) 支持白名单、静态黑名单
路由交换功能	IPv4地址组播	支持静态IP地址或DHCP获取支持
管理维护	网络管理	支持通过Telnet、TFTP管理 支持Web管理 支持MACC管理
	故障检测及报警 信息统计及日志 E-LOG日志审计	支持 支持 支持 (通过RAC配合实现)
	Fat/Fit模式切换	Fit模式下，可通过RAC系列无线控制器切换为Fat模式；Fat模式下，可通过本地控制口、Telnet方式切换为Fit模式
营销平台	MCP云营销平台 RCP锐捷云品台	支持 支持
支持MACC组网模式	云端射频自动调整 云端统一配置 云端统一监控	支持 支持 支持

典型应用

酒店、公寓、办公室和小区居民楼无线网络中部署，代替原有的有线和电话线面板提供无线接入，覆盖一个房间，提供32个终端以内的用户接入。



订购信息

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-RAP100	墙面式无线接入点，标准86面板盒尺寸，内置天线，支持802.11b/g/n双流300Mbps，配雅白颜色装饰盖，支持胖/瘦模式，支持RG-RAC或MACC统一管理，支持PoE（PoE供电设备需单独选购）	必选



锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-100-0078。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。